Index	of	CI	air	ns
BEILD FEILE EIGE	1 (24)	1222!	15118	



<b>App</b>	lication/	Control	No.
------------	-----------	---------	-----

09/687,864

Examiner Jeffrey S. Parkin, Ph.D. Applicant(s)/Patent under Reexamination

LEDBETTER ET AL.

Art Unit

1648

Rejected Allowed

 (Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

BEST AVAILABLE COPY

	:	=	A	llo	we	d			÷		
Cl	aim	Ι-	<del></del> .	_	r	Date				-	l
		9/02/									
Final	Original	05/10/06	•								
	1			<u> </u>							
	1	$\vdash$									
_	1			<b>—</b>							
	1	_									
	6										
	8	<u> </u>									
	4			ļ			ļ		<u> </u>	<u> </u>	
	10			_			_		-	-	
<u> </u>	12						<u> </u>	-	-		
	13			<b></b>							
	14										
	15 16	1									
	16	1									
	17			ļ						_	
	18	H		<u> </u>			_	_			
	19 20	-		-			_	<u> </u>	_	<del> </del> -	
	21	1	<del></del>				<u> </u>	<del>                                     </del>	-	├	
· <del></del>	22	_		<u> </u>						$\vdash$	
	23	/									
	24	7									
ļ	25	ļ,	<u>/_</u>					ļ <u>.</u>			
	26	•		_				<u> </u>		_	
<u> </u>	27 28	╂									
"	29								-	-	
	30	4						_			
	31										
	32										
	33										
<u> </u>	34 35								<u> </u>	_	
	36								-		
	37							-	<del>-</del>	-	
	38										
	39										
	40										
<u> </u>	41								<u> </u>		
	42										
	43			 			<u> </u>			-	
	45				-						
	46			.	<b>-</b> -						
	47										
	48										
	49				ļ						
Ĺ	50										

The state of the	Clai	m					Date	 e				Cla	im				D	ate				]	Cla	aim				C	Date	<del></del>			
S	$\top$		Q																$\Box$												$\Box$		
101   102   102   102   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105		ina	)/c								İ	<u>ज</u>	ina			1		-					<u> </u>	ina					1				
101   102   102   102   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   103   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105		Ę,	/10									ᇤ	rig					l	Ī				l ii	rig									
51		0	X									-	0			}		ļ					-	0		İ							
102	+	1			T	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-	51	$\mid \mid \mid$	_	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	7		101	H			-	-	$\overline{}$			—
103	+	7			<del> </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$		-	4			┝─┤				<del>-</del>	$\dashv$	+	-	-			$\vdash \vdash$								$\dashv$
\$ 1   \$ 3   \$ 55   \$ 106   \$ 105   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 106   \$ 107   \$ 107   \$ 107   \$ 107   \$ 107   \$ 107   \$ 107   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 108   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 109   \$ 10	+	7		$\vdash$				$\vdash$	$\vdash \vdash$		$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$								$\dashv$
\$\frac{1}{4}	+	+		$\vdash$	-			$\vdash \vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$			$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash\vdash$								
6   1   106   107     7   58   108   109     9   109   109   109     10   60   110   111     11   61   111   111     62   112   112   113     13   63   113   114     14   64   114   115     16   1   66   116   117     17   1   66   116   117   117     18   1   68   118   118   119     19   69   117   117   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   126   127   127   127   127   128	$\perp$	7			<del> </del> -						-							-	-	-		4								$\vdash \vdash$			
107				<u> </u>	-						-											-											$\dashv$
S		9									-										-	-				-							_
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	+	4									_		_			_				$\rightarrow$	_	4											
10	_	_		ļ	ļ						4	$\vdash$			_	_	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	+	4											_
11   11   11   112   11   112   11   112   113   113   113   114   114   115   116   111   114   114   114   115   116   115   116   115   116   117   116   117   116   117   116   117   117   118   118   118   119   120   1119   120   120   121   120   121   122   122   122   122   123   122   123   123   124   124   125   126   126   127   122   122   123   123   124   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   130   130   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   136   137   138   138 </td <td><math>\bot</math></td> <td>_</td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td><b>  </b></td> <td><math>\sqcup</math></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td> </td> <td>_</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td><math>\perp</math></td> <td> _</td> <td>4</td> <td></td>	$\bot$	_		ļ		_		<b>  </b>	$\sqcup$		_						_	$\dashv$	_	$\perp$	_	4											
112	_			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш			_					_		_	_		_	4											Щ
13	_ _			<u> </u>							_					_	_							<del></del>									
14				<u> </u>	<u> </u>																			<del></del>									
15		13											63								<u> </u>			113									_]
16		14											64											114									
16		15											65											115									
17			1																			7									$\neg$		
18   68   118     19   70   120     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   74   124     24   74   124     25   76   125     26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     80   130   131     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     30   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   <	$\top$	_		<u> </u>				П			$\neg$		$\overline{}$	$\square$			$\neg$	1	$\neg$	$\dashv$		7											$\neg \uparrow$
19	$\top$		1		†						ヿ゙							_	一		十	1											
120	十		+		<del>                                     </del>			$\Box$			┪				— <u> </u>	$\dashv$	$\neg$	_	_	十	_	┪											$\dashv$
21   71   72   121   122   123   123   123   124   123   124   124   125   125   126   126   127   126   127   128   126   127   128   129   129   129   130   130   130   131   130   131   130   131   132   132   133   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   135   135   135   135   135   135   136   137   137   138   139   140   140   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   146   146   146<	╅		1	-			<u> </u>	Н		$\vdash$	-	-		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\neg$	一	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┥					$\neg$				_		
72			1	<del> </del>	-			<del>  </del>	$\vdash \vdash$		$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$											
123					<del> </del>			$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	-		H		$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$						-+		$\dashv$
24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   127   128     28   128   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   145     45   96   145     47   98   148				<del> </del>	-	$\vdash$	-	⊢┤	$\vdash$		$\dashv$			┝━┤		<del> </del>		ᆉ	$\dashv$	+	-	$\dashv$				$\dashv$		-	-				
26     75     125     126     126     126     127     127     128     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     140     140     141     141     142     142     143     143     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145			_	<u></u>	-		-	┝╌┤	$\vdash\vdash$		$\dashv$								-+	-		-	<b> </b>								$\dashv$		
26   76   126     27   1   127     28   128   128     29   129   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   145     47   98   148			~	<b>,</b>				$\vdash \vdash$	$\square$	$\vdash \vdash$								-		-+		4									$\dashv$		
27   1   127   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   130   131   131   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134<				<u> </u>	-			<b> </b>			_			$\mid \mid \mid$			_			$\perp$		4											
28   78   128     29   129     30   80   130     81   131     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   133     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   148	_			<u> </u>	<u> </u>						_						_	_	_		_ _	_											
29   129     30   80     31   81     32   82     38   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   148	_		1	<u> </u>	-					<b>——</b>	4							_	_	_	_ _	4	<b></b>										
30 60 130   31 81 131   32 132 132   38 83 133   34 84 134   35 85 135   36 86 136   37 87 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 98 148	_		_	<u> </u>	<b></b>						_											_									_		
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   136   137   137   137   136   137   137   136   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   145   145   145   145   145   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148											_									_		_											
32   82   132   133     34   84   134   134     35   85   135   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   147   147   148     48   98   148   148			•										80											130									
38   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   145     46   96   146   147     48   98   148   148	$\Box$	31	_										81		[									131									
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148													82											132									
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148	T	38											83											133									
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   147     48   98   148											7					7	$\neg$	$\neg$				7											$\neg$
36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   147     48   98   148	_				1											一		$\neg$	$\neg$	$\dashv$		7				$\neg$					一		
37   88   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148					<del>                                     </del>										$\neg$		一	_			_	1											$\dashv$
38   88   138     39   90   139     40   90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     48   98	_							H			7				-		<del>-  </del>		十	+	_	1				_							
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148	_			-	<del> </del>	<b></b> -					-	$\square$		$\vdash \vdash$	$\dashv$		+	$\dashv$	十	+	+	1							-		-+		$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   145     47   97   147     48   98   148		_			<del> </del>	<del>                                     </del>			$\vdash \vdash$		+	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+-	1	<del></del>								+		$\dashv$
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148	_	_		<del> </del>	<del> </del>	-	-				$\dashv$	H		$\vdash \vdash$				$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	}								-		_
42   92   142     43   93   143     94   144     95   145     96   147     97   147     98   148					<del> </del>	1-					$\dashv$						-		-		<del></del>	-											
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   147     47   97   147     48   98   148	${-}$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash\vdash$			-	$\vdash$		$\vdash$			-+			+		4	$\vdash$			$\dashv$							
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148	_	_		-	<del> </del>			$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$										-+	$\dashv$	+	4											
45 95   46 96   47 97   48 98	_			<u> </u>	ļ						_									-		4	<b> </b>								$\dashv$		
46 96   47 97   48 98	<del></del>				ļ	_	<u> </u>					<b></b>				_	_		_	_		4	ļ			$\dashv$					_		
47 97 147   48 98 148	$\overline{}$				ļ													ļ.	_			_			L							]	
48 98 148	_				<u> </u>						_														 								
<del>▀▀▐▀▘▀▀▐▀▀▀▐▀▀▐▀▀▐▀▀▊▀▐▀▀▊▀▐▀▀▊▀▐▀▀▊▀▀▊▀▀▊▀▀▊</del>	$\rightarrow$				_						_															]							
49	_														[	l																	]
		49									_]		99				Ţ							149									
50 100 150		50									7		100									7		150									

			 _		-	<del>-</del>		 
Final	Original							
	101							
	102							
	103							
·	104							
	105							
	106							
	107							
	104 105 106 107 108							
	109							
	110					·		
	111							
	112							
	113							
	114							
	115							
	116							
	117							
	118							
!	119							
	120							
	121							
	122							
	123							
	124		 					
	125			<u> </u>				 
	126							 
	127							
	128						_	 
	129							 
	130		 					 
	131							 
	132		 					
	133		 					
	134 135				_	-		
	136	-						
	137	_						
	138							
	139		 -	_				 $\vdash$
	140							
	141							
	142							
	143							
	144							
	145							
	146							
	147							
	148							
	149							
	150							